

图书基本信息

书名：<<公共基础知识问答-注册工程师执业资格考试>>

13位ISBN编号：9787508356990

10位ISBN编号：7508356993

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：李惠昇

页数：267

字数：426000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书包含高等数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学等课程的基础知识，严格按照注册工程师公共基础考试大纲编写，以够用、扣纲为准，避免繁琐，力图使考生在按此书复习时，时间利用率达到最大。

本书适合各专业考生备考公共基础时复习用。

书籍目录

前言第1章 高等数学 1.1 空间解析几何(向量代数、直线、平面、柱面、旋转曲面、二次曲面、空间曲线) 1.2 微分学(极限、连续、导数、微分、偏导数、全微分、导数和微分的应用) 1.3 积分学(不定积分、定积分、广义积分、二重积分、三重积分、平面曲线积分、积分应用) 1.4 无穷级数(数项级数、幂级数、泰勒级数、傅里叶级数) 1.5 常微分方程(可分离变量方程、一阶线性方程、可降阶方程、常系数线性方程) 1.6 概率与数理统计(随机事件与概率、古典概型、一维随机变量得分布和数字特征、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析、一元回归分析) 1.7 向量分析 1.8 线性代数(行列式、矩阵、 n 维向量、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量、二次型)第2章 普通物理 2.1 热学 2.2 波动学(机械波) 2.3 波动光学第3章 普通化学 3.1 物质结构与物质状态 3.2 溶液 3.3 周期 3.4 化学反应方程式, 化学反应速率与化学平衡 3.5 氧化还原与电化学 3.6 有机化学第4章 理论力学 4.1 静力学 4.2 运动学 4.3 动力学第5章 材料力学 5.1 轴向拉伸与压缩 5.2 剪切和挤压 5.3 扭转 5.4 截面图形的几何性质 5.5 弯曲梁的内力、应力和变形 5.6 应力状态与强度理论 5.7 组合变形 5.8 压杆稳定第6章 流体力学 6.1 流体的主要物理性质 6.2 流体静力学 6.3 流体运动学 动力学基础 6.4 流动阻力和水头损失 6.5 孔口、管嘴出流有压管道恒定流 6.6 明渠恒定均匀流 6.7 渗流定律井和集水廊道 6.8 相似原理和量纲分析 6.9 流体运动参数的测量第7章 计算机应用基础 7.1 计算机基础知识 7.2 Windows操作系统 7.3 计算机程序设计语言第8章 电工电子技术 8.1 电场与磁场(库仑定律、高斯定理、环路定律、电磁感应定律) 8.2 直流电路(电路基本元件、欧姆定律、基尔霍夫定律、叠加原理、戴维南定理) 8.3 正弦交流电路(正弦量三要素、有效值、复阻抗、单相三相电路计算、功率及功率因数、串联与并联谐振、安全用电常识) 8.4 RC和RL电路暂态过程(三要素分析法) 8.5 变压器与电动机(变压器的电压、电流和阻抗变换、三相异步电动机的使用、常用继电—接触器控制电路) 8.6 二极管及整流、滤波、稳压电路 8.7 晶体管及单管放大电路 8.8 运算放大器(理想运放组成的比例加、减和积分运算电路) 8.9 门电路和触发器(基本门电路、RS、D、JK触发器)第9章 工程经济 9.1 现金流量构成与资金等值计算 9.2 投资经济效果评价方法和参数 9.3 不确定性分析 9.4 投资项目的财务评价 9.5 价值工程参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>